



Office de la propriété  
intellectuelle  
du Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

Canadian  
Intellectual Property  
Office

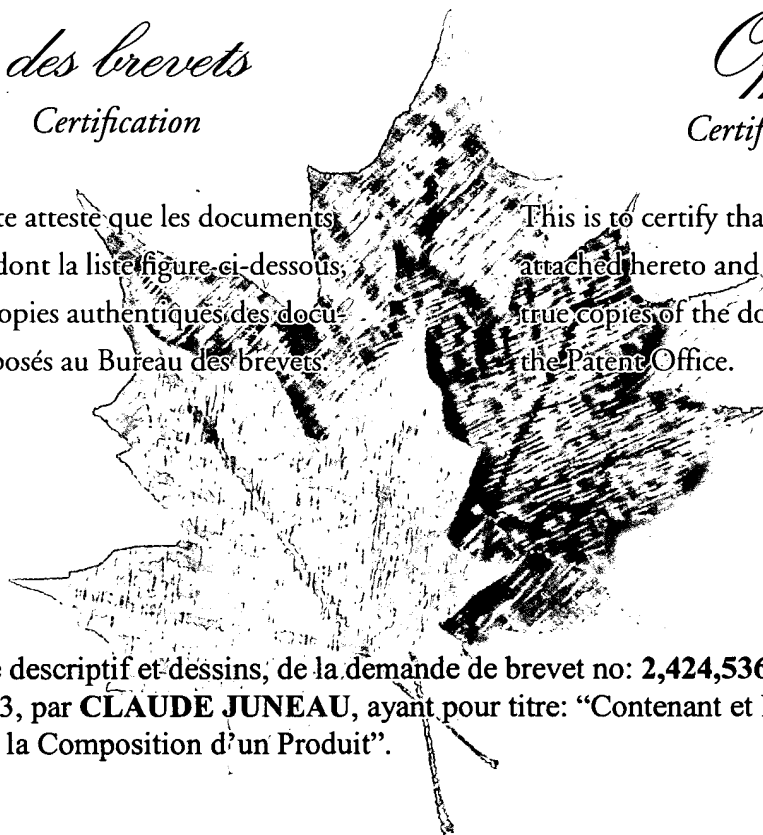
An Agency of  
Industry Canada

*Bureau canadien  
des brevets  
Certification*

*Canadian Patent  
Office  
Certification*

La présente atteste que les documents  
ci-joints, dont la liste figure ci-dessous,  
sont des copies authentiques des docu-  
ments déposés au Bureau des brevets.

This is to certify that the documents  
attached hereto and identified below are  
true copies of the documents on file in  
the Patent Office.



Mémoire descriptif et dessins, de la demande de brevet no: **2,424,536**, tel que déposé le 10  
avril 2003, par **CLAUDE JUNEAU**, ayant pour titre: "Contenant et Méthode pour  
Modifier la Composition d'un Produit".

BEST AVAILABLE COPY

*Sylvie Lévesque*  
Agent certificateur / Certifying Officer

5 octobre 2005

Date

Canada

(CIPO 68)  
31-03-04

OPIC  CIPO

## **CONTENANT ET MÉTHODE POUR MODIFIER LA COMPOSITION D'UN PRODUIT**

### **CHAMP D'APPLICATION DE L'INVENTION**

La présente invention a trait à un contenant et une méthode pour modifier la composition d'un produit.

### **SOMMAIRE DE L'INVENTION**

Selon la présente invention, ci-présenté est un contenant comprenant :

- un compartiment principal pour contenir un premier produit;
- un compartiment secondaire pour contenir un deuxième produit, ayant une paroi commune avec le compartiment principal; et
- des moyens accessibles de l'extérieur du contenant pour créer une ouverture dans la paroi commune et ainsi libérer le deuxième produit à l'intérieur du compartiment principal.

Selon la présente invention, ci-présentée est une méthode pour modifier la composition d'un produit, comprenant les étapes suivantes :

- fournir un compartiment principal contenant un premier produit;
- prévoir un compartiment secondaire contenant un deuxième produit et ayant une paroi commune avec le compartiment principal; et
- créer une ouverture dans la paroi commune par des moyens accessibles de l'extérieur du contenant pour libérer le deuxième produit à l'intérieur du compartiment principal.

### **BRÈVE DESCRIPTION DES SCHÉMAS**

La figure 1 est une vue de côté d'un contenant selon la présente invention.

La figure 2 est une vue de dessus du contenant montré à la figure 1.

La figure 3 est une vue de dessous du contenant montré aux figures 1 et 2.

La figure 4 est une vue de face du contenant montré aux figures 1, 2 et 3.

La figure 5 est une autre vue de dessus du contenant montré aux figures 1, 2, 3, et 4.

La figure 6 est une autre vue de dessous du contenant montré aux figures 1, 2, 3, 4 et 5.

## DESCRIPTION D'UN MODE DE RÉALISATION

Le contenant est composé d'un compartiment principal et d'un compartiment secondaire et comportant des moyens pour créer une ouverture dans une paroi commune aux deux compartiments accessibles de l'extérieur, selon un premier mode de réalisation de l'invention. Dans le compartiment principal d'un contenant de forme et de volume variable, fabriqué d'un ou de plusieurs matériaux (aluminium, plastique, carton, verre, acier, alliage, etc...) et pouvant contenir un produit, gazéifié ou non, ou des substances à caractère pharmaceutique ou cosmétique, est incorporé ou formé à même le dessus (a), le corps (b) ou le dessous (c) dudit contenant, ou est inséré à l'intérieur de celui-ci, un dispositif de déclenchement permettant l'ouverture ou le bris d'un ou de plusieurs compartiments étanches (e) et de libérer le ou les ingrédients secondaires (f) dans le produit, l'ingrédient primaire (g). Le dispositif de déclenchement est accessible de l'extérieur du contenant ou peut être actionné à l'intérieur comme par exemple un ou des boutons (d) ou autre accessoire, pouvant prendre diverses formes. Les ingrédients secondaires (f) peuvent prendre la forme liquide ou solide et leur état peut varier.

L'ingrédient ou les ingrédients secondaires ainsi libérés dans l'ingrédient primaire, de façon contrôlée ou non, permettront à l'utilisateur de modifier le produit quant à sa saveur, son odeur ou toute autre caractéristique. Par exemple, l'ajout et le mélange du ou des ingrédients secondaires pourrait modifier la saveur de l'ingrédient primaire en le rendant plus ou moins piquant, salé, sucré, corsé, alcoolisé, à saveur de lime, etc... Il pourrait aussi modifier l'odeur d'une solution parfumée, la couleur d'une teinture, la teinte d'un cosmétique, la concentration vitaminique d'une boisson, etc...

Il pourrait y avoir plusieurs choix de saveurs ou d'autres caractéristiques, et ainsi plusieurs ingrédients secondaires contenus dans plusieurs compartiments distincts délimités par plusieurs cloisons étanches à l'intérieur d'un même contenant. Ces dites cloisons pourraient être associées au contenant principal de façon rigide ou partielle. Dans tous les cas elles pourraient être montées au contenant principal de façon à avoir la forme d'une dalle et à faciliter l'écoulement du produit vers l'embout, une boisson par exemple, permettant ainsi un versement plus laminaire. Enfin, le ou les boutons pourraient être actionnés avant l'ouverture du contenant ou après, en admettant que le mélange obtenu serait plus homogène en l'actionnant avant l'ouverture.

EXEMPLE D'UNE APPLICATION POSSIBLE

# PRODUIS

- a DESSUS
- b CORPS
- c DESSOUS
- d bouton extensible
- e CLOISON
- f INGREDIENT SECONDAIRE
- g INGREDIENT PRIMAIRE

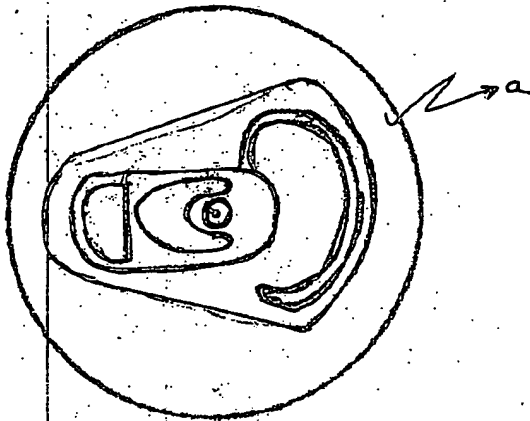


FIGURE 2

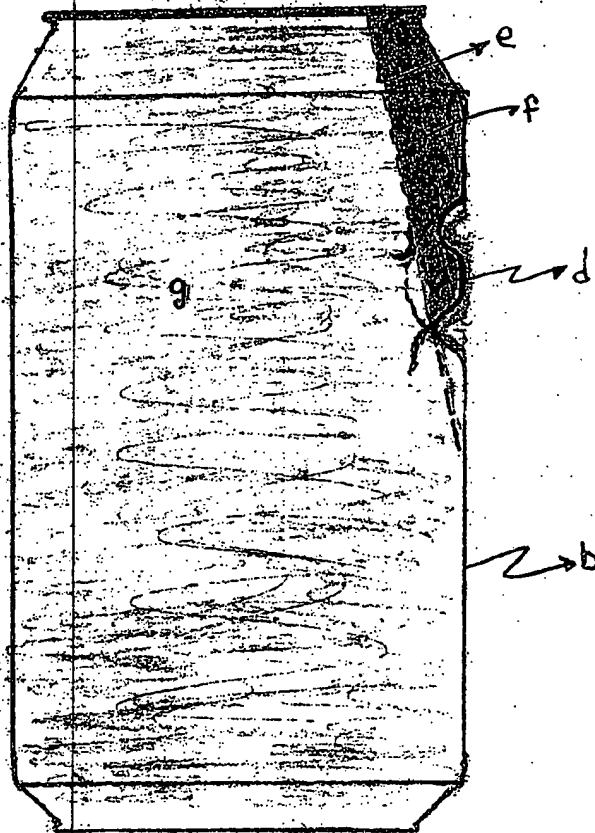


FIGURE 1

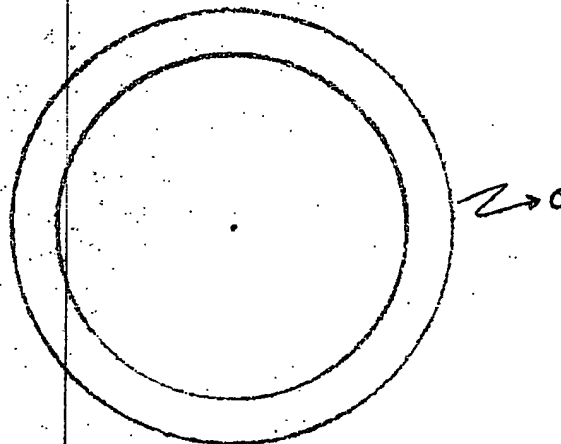


FIGURE 3

# EROUIS

Exemple d'une application possible

dessus  
corps  
dessous  
hauter extérieur  
cloison  
masse secondaire  
supérieur primaire

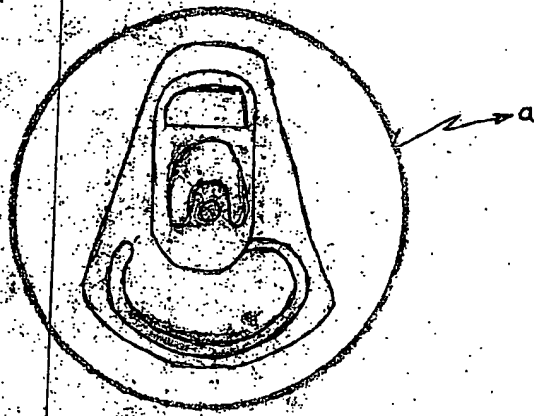


FIGURE 5

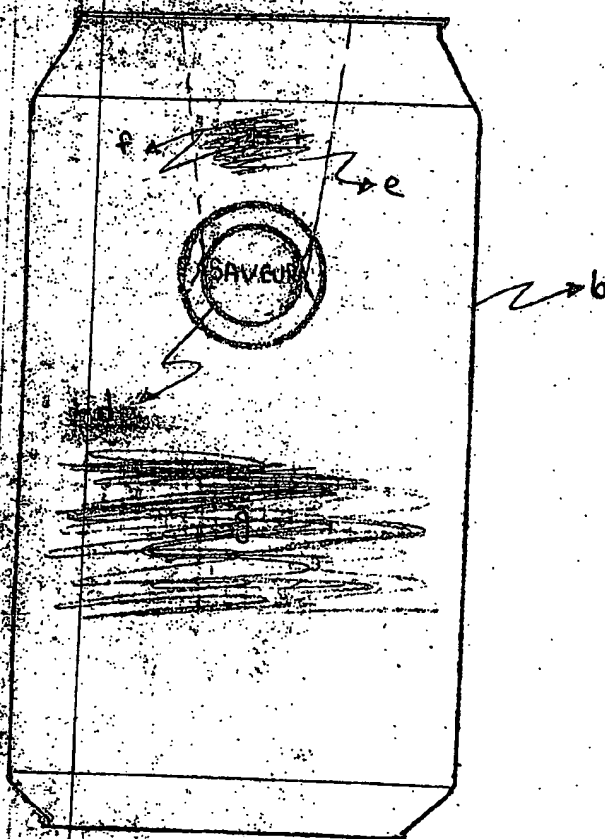


FIGURE 4

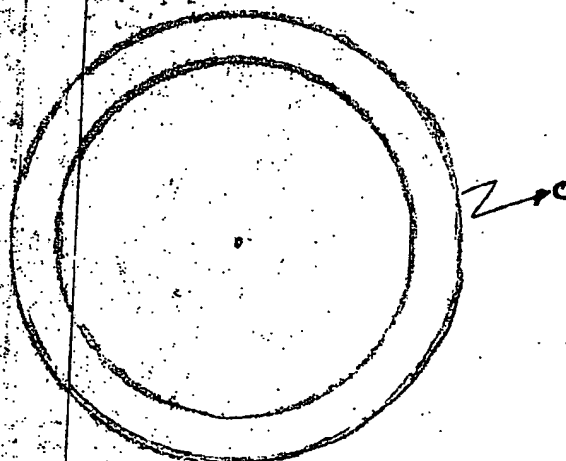


FIGURE 6

This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☒ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images  
problems checked, please do not report the  
problems to the IFW Image Problem Mailbox**